

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No

PCT/FR2005/000141

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 H04Q7/22 H04Q7/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
 IPC 7 H04Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/44189 A (NOKIA NETWORKS OY ; RAESAENEN JUHA (FI)) 27 July 2000 (2000-07-27) abstract	1-5, 7-12, 14-23 6,13,24
Y	page 1, line 7 - page 5, line 26 page 7, line 3 - page 10, line 5 page 12, line 11 - line 24 page 16, line 3 - page 21, line 25	-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the International filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed Invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

9 June 2005

Date of mailing of the International search report

17/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Biyyee, N

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000141

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dual Transfer Mode (DTM); Stage 2 (3GPP TS 43.055 version 5.1.0 Release 5); ETSI TS 143 055" ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPOLIS, FR, vol. 3-G1, no. V510, April 2003 (2003-04), XP014010485 ISSN: 0000-0001	6,13,24
A	page 5, line 17 – line 25 page 8, line 4 – line 7 page 14, line 6 – line 15 page 14, line 28 – page 15, line 10 "DTM Request" Figures 3,5,8,9,10	1,2,4,5, 7-12, 15-17, 19,20, 22,23
X	US 2003/152049 A1 (TURNER SIMON) 14 August 2003 (2003-08-14)	1,2,4,5, 7,9-12, 15-20, 22,23
A	abstract page 1, paragraph 6 – paragraph 13 page 2, paragraph 17 – paragraph 22 page 3, paragraph 39 – paragraph 45 page 4, paragraph 50 – paragraph 55 page 6, paragraph 91 – paragraph 99 page 7, paragraph 108 – paragraph 122 page 8, paragraph 125 – paragraph 130 claim 10	3,14,21
Y	WO 01/31963 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 3 May 2001 (2001-05-03)	1-5, 7-12, 14-23
Y	abstract page 1, line 25 – page 3, line 20 page 4, line 6 – page 6, line 27 page 7, line 25 – page 8, line 10	
Y	US 2003/114158 A1 (KAURANEN KARI ET AL) 19 June 2003 (2003-06-19)	1-5, 7-12, 14-23
	abstract page 1, paragraph 2 – page 2, paragraph 21 page 3, paragraph 31 – page 4, paragraph 52 page 7, paragraph 103 – page 8, paragraph 117	

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (January 2004)

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000141

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0044189	A	27-07-2000		WO 0044189 A1 AU 2621699 A BR 9916942 A CA 2359471 A1 CN 1123273 C DE 69907748 D1 DE 69907748 T2 EP 1147679 A1 JP 3507442 B2 JP 2002535941 T US 2002045447 A1	27-07-2000 07-08-2000 04-12-2001 27-07-2000 01-10-2003 12-06-2003 18-03-2004 24-10-2001 15-03-2004 22-10-2002 18-04-2002
US 2003152049	A1	14-08-2003		AU 2003217395 A1 BR 0307556 A WO 03069942 A1	04-09-2003 10-05-2005 21-08-2003
WO 0131963	A	03-05-2001		AU 1317201 A EP 1240795 A1 WO 0131963 A1	08-05-2001 18-09-2002 03-05-2001
US 2003114158	A1	19-06-2003		AU 2002366423 A1 EP 1457080 A1 WO 03053091 A1	30-06-2003 15-09-2004 26-06-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2005/000141

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04Q7/22 H04Q7/38

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00/44189 A (NOKIA NETWORKS OY ; RAESAENEN JUHA (FI)) 27 juillet 2000 (2000-07-27) abrégé	1-5, 7-12, 14-23 6,13,24
Y	page 1, ligne 7 – page 5, ligne 26 page 7, ligne 3 – page 10, ligne 5 page 12, ligne 11 – ligne 24 page 16, ligne 3 – page 21, ligne 25 ----- -/-	

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  9 juin 2005	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  17/06/2005
--	--

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Biyee, N

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000141

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dual Transfer Mode (DTM); Stage 2 (3GPP TS 43.055 version 5.1.0 Release 5); ETSI TS 143 055" ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPOLIS, FR, vol. 3-G1, no. V510, avril 2003 (2003-04), XP014010485 ISSN: 0000-0001	6,13,24
A	page 5, ligne 17 - ligne 25 page 8, ligne 4 - ligne 7 page 14, ligne 6 - ligne 15 page 14, ligne 28 - page 15, ligne 10 "DTM Request" Figures 3,5,8,9,10	1,2,4,5, 7-12, 15-17, 19,20, 22,23
X	US 2003/152049 A1 (TURNER SIMON) 14 août 2003 (2003-08-14)	1,2,4,5, 7,9-12, 15-20, 22,23
A	abrégé page 1, alinéa 6 - alinéa 13 page 2, alinéa 17 - alinéa 22 page 3, alinéa 39 - alinéa 45 page 4, alinéa 50 - alinéa 55 page 6, alinéa 91 - alinéa 99 page 7, alinéa 108 - alinéa 122 page 8, alinéa 125 - alinéa 130 revendication 10	3,14,21
Y	WO 01/31963 A (ERICSSON TELEFON AB L M) 3 mai 2001 (2001-05-03)	1-5, 7-12, 14-23
Y	abrégé page 1, ligne 25 - page 3, ligne 20 page 4, ligne 6 - page 6, ligne 27 page 7, ligne 25 - page 8, ligne 10	
Y	US 2003/114158 A1 (KAURANEN KARI ET AL) 19 juin 2003 (2003-06-19)	1-5, 7-12, 14-23
	abrégé page 1, alinéa 2 - page 2, alinéa 21 page 3, alinéa 31 - page 4, alinéa 52 page 7, alinéa 103 - page 8, alinéa 117	

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000141

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0044189	A	27-07-2000	WO	0044189 A1	27-07-2000
			AU	2621699 A	07-08-2000
			BR	9916942 A	04-12-2001
			CA	2359471 A1	27-07-2000
			CN	1123273 C	01-10-2003
			DE	69907748 D1	12-06-2003
			DE	69907748 T2	18-03-2004
			EP	1147679 A1	24-10-2001
			JP	3507442 B2	15-03-2004
			JP	2002535941 T	22-10-2002
			US	2002045447 A1	18-04-2002
US 2003152049	A1	14-08-2003	AU	2003217395 A1	04-09-2003
			BR	0307556 A	10-05-2005
			WO	03069942 A1	21-08-2003
WO 0131963	A	03-05-2001	AU	1317201 A	08-05-2001
			EP	1240795 A1	18-09-2002
			WO	0131963 A1	03-05-2001
US 2003114158	A1	19-06-2003	AU	2002366423 A1	30-06-2003
			EP	1457080 A1	15-09-2004
			WO	03053091 A1	26-06-2003